

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD101**Nº de Catálogo: APRab08182**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD101
Nombres Alternativos	CD101; EWI101; IGSF2; V7; Immunoglobulin superfamily member 2; IgSF2; Cell surface glycoprotein V7; Glu-Trp-Ile EWI motif-containing protein 101; EWI-101; CD101
ID del Gen	9398.0
ID SwissProt	Q93033
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD101 humano. Rango de AA: 731-780.

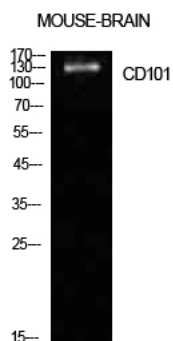
Antecedentes

Función: Inhibe la proliferación de linfocitos T inducida por CD3. Inhibe la expresión de IL2RA en linfocitos T activados y la secreción de IL2. Inhibe las tirosina quinasas necesarias para la producción de IL2 y la proliferación celular. Inhibe la fosforilación de la fosfolipasa C-gamma-1/PLCG1 y los cambios subsiguientes en el calcio libre intracelular inducidos por CD3. Previene la translocación nuclear del factor nuclear de los linfocitos T activados al núcleo. Participa en la inhibición de la proliferación de linfocitos T mediante la secreción de IL10 por las células dendríticas cutáneas. Puede ser un marcador de células tumorales leucémicas CD4(+) CD56(+). PTM: N-glicosilado. Similitud: Contiene 7 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Especificidad tisular: Se expresa en pulmón, timo e intestino delgado. Detectado en células dendríticas cutáneas, linfocitos T activados, monocitos y granulocitos, así como en células epiteliales con morfología dendrítica. Expresado en algunas células leucémicas, en las células tumorales blásticas CD4(+) CD56(+), así como en células de Langerhans de pacientes con LCH (histiocitosis de células de Langerhans). Función: Inhibe la proliferación de linfocitos T inducida por CD3. Inhibe la expresión de IL2RA en linfocitos T activados y la secreción de IL2. Inhibe las tirosina quinasas necesarias para la producción de IL2 y la proliferación celular. Inhibe la fosforilación de la fosfolipasa C-gamma-1/PLCG1 y los cambios subsiguientes en el calcio libre intracelular inducidos por CD3. Previene la translocación nuclear del factor nuclear de linfocitos T activados al núcleo. Inhibe la proliferación de linfocitos T mediante la secreción de IL10 por las células dendríticas cutáneas. Puede ser un marcador de células tumorales leucémicas CD4(+) CD56(+). PTM: N-glicosilado. Similitud: Contiene 7 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Especificidad tisular: Se expresa en pulmón, timo e intestino delgado. Se detecta en células dendríticas cutáneas, linfocitos T activados, monocitos y granulocitos, así como en células epiteliales con morfología dendrítica. Se expresa en algunas células leucémicas, en las células tumorales blásticas CD4(+) CD56(+), así como en células de Langerhans de pacientes con HCL (histiocitosis de células de Langerhans).

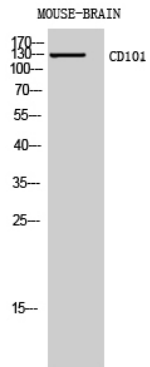
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de células cerebrales de ratón con el anticuerpo policlonal CD101. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de células cerebrales de ratón con anticuerpo policlonal CD101 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.